

## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No.

PCT/EP2004/012402

## A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

IPC 7 C04B20/00 C04B26/12 C04B14/30 C04B14/24 C04B14/06

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

## B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

IPC 7 C04B

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal, WPI Data

## C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	US 6 083 619 A (HOECHST AG) 4 July 2000 (2000-07-04) cited in the application column 9, line 18 - line 20; claims 1-11	1-9
X	DE 195 33 564 A (HOECHST AG) 13 March 1997 (1997-03-13) cited in the application page 3, line 36 page 4, line 18 - line 43; claims 1-6	1-9

☐

Further documents are listed in the continuation of box C.

☒

Patent family members are listed in annex.

## \* Special categories of cited documents:

- \*A\* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- \*E\* earlier document but published on or after the international filing date
- \*L\* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- \*O\* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- \*P\* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

\*T\* later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention

\*X\* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone

\*Y\* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.

\*Z\* document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

21 June 2005

Date of mailing of the international search report

28/06/2005

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl  
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Luethe, H

**THIS PAGE BLANK (USPTO)**

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/EP2004/012402

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
US 6083619	A	04-07-2000	AT 180242 T	15-06-1999
			AU 4175296 A	17-06-1996
			CA 2205845 A1	30-05-1996
			CN 1171094 A ,C	21-01-1998
			DE 59505985 D1	24-06-1999
			DK 793626 T3	16-08-1999
			WO 9615998 A1	30-05-1996
			EP 0793626 A1	10-09-1997
			ES 2134508 T3	01-10-1999
			FI 972164 A	21-07-1997
			GR 3030964 T3	30-11-1999
			JP 10509941 T	29-09-1998
			NO 972315 A	26-06-1997
			PL 320456 A1	29-09-1997
			RU 2169131 C2	20-06-2001
DE 19533564	A	13-03-1997	DE 19533564 A1	13-03-1997
			CA 2231428 A1	20-03-1997
			CN 1196036 A ,C	14-10-1998
			WO 9710188 A1	20-03-1997
			EP 0850207 A1	01-07-1998
			JP 11513349 T	16-11-1999
			NO 980991 A	06-03-1998
			US 2003077438 A1	24-04-2003

6 887 563

# INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/012402

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES  
IPK 7 C04B20/00 C04B26/12 C04B14/30 C04B14/24 C04B14/06

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

## B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)  
IPK 7 C04B

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)  
EPO-Internal, WPI Data

## C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	US 6 083 619 A (HOECHST AG) 4. Juli 2000 (2000-07-04) in der Anmeldung erwähnt Spalte 9, Zeile 18 - Zeile 20; Ansprüche 1-11	1-9
X	DE 195 33 564 A (HOECHST AG) 13. März 1997 (1997-03-13) in der Anmeldung erwähnt Seite 3, Zeile 36 Seite 4, Zeile 18 - Zeile 43; Ansprüche 1-6	1-9

☐ Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen

☒ Siehe Anhang Patentfamilie

\* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

\*A\* Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

\*E\* Älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

\*L\* Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

\*O\* Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

\*P\* Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

\*T\* Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

\*X\* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

\*Y\* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

\*Z\* Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

21. Juni 2005

Absenddatum des internationalen Recherchenberichts

28/06/2005

Name und Postanschrift der internationalen Recherchenbehörde  
Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Luethe, H

# INTERNATIONALE RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/012402

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 6083619	A	04-07-2000	AT 180242 T	15-06-1999
			AU 4175296 A	17-06-1996
			CA 2205845 A1	30-05-1996
			CN 1171094 A ,C	21-01-1998
			DE 59505985 D1	24-06-1999
			DK 793626 T3	16-08-1999
			WO 9615998 A1	30-05-1996
			EP 0793626 A1	10-09-1997
			ES 2134508 T3	01-10-1999
			FI 972164 A	21-07-1997
			GR 3030964 T3	30-11-1999
			JP 10509941 T	29-09-1998
			NO 972315 A	26-06-1997
			PL 320456 A1	29-09-1997
			RU 2169131 C2	20-06-2001
DE 19533564	A	13-03-1997	DE 19533564 A1	13-03-1997
			CA 2231428 A1	20-03-1997
			CN 1196036 A ,C	14-10-1998
			WO 9710188 A1	20-03-1997
			EP 0850207 A1	01-07-1998
			JP 11513349 T	16-11-1999
			NO 980991 A	06-03-1998
			US 2003077438 A1	24-04-2003

THIS PAGE BLANK (USPTO)